Vol. VII, N.º 6 — pp. 87-92 30-IV-1946

PAPÉIS AVULSOS
DO
DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA
SECRETARIA DA AGRICULTURA — S. PAULO - BRASIL

NOTAS SÔBRE O GÊNERO *TIPHAURA* E DESCRIÇÃO DE UMA NOVA ESPÉCIE (*COL., CURC., ERIRRHININAE*) (*)

POR
R. L. ARAUJO
(do Instituto Biológico, São Paulo)

Em 1930 MARSHALL reduziu o gênero *Tiphaura* Pasc., 1871 a sinônimo de *Spermologus* Boh., 1843. Êsse mesmo autor, em 1938, à vista de melhor material revalidou aquêle gênero ao qual acrescentou, na ocasião, mais uma espécie, elaborando ainda chave para a identificação dos dois gêneros e suas espécies.

No presente trabalho, além da descrição de uma nova espécie, procedemos à uma nova combinação, passando para *Tiphaura* a espécie *mendonça,* que BONDAR descrevera em *Spermologus* e da qual examinamos cótipos. Esta espécie enquadra-se perfeitamente em *Tiphaura,* cujos caracteres principais consistem em: antenas insertas junto à base do rostro; artículo II dos tarsos fracamente bilobados; escapo não mais longo que o comprimento dos dois artículos basais do funículo e superfície do corpo pràticamente lisa. Acrescentamos ainda, aqui, uma tentativa de chave para a identificação das espécies, aproveitando-nos do trabalho de MARSHALL (1938), pois não conhecemos de viso as espécies *funerea* e *rolliniae.*

Tiphaura annonae, n. sp.

♀ - Coloração geral castanho bem escura, com certas zonas

(*) Recebido para publicação em 30-VIII-1945.

cm 1 2 3 4 5 6 SciELO 10 11 12 13 14 15

pouco mais claras nas faces ínfero-laterais do pronoto, das patas, do rostro e das antenas cuja clava é bastante mais clara.

Cabeça densamente puncturada, as puncturas grandes, do tamanho das do pronoto, cada uma provida de uma cerda alongada, curta, deprimida e amarelada, umas poucas puncturas são confluentes, intervalos entre as puncturas chagrinados; diminuta depressão circular na base do rostro; olhos deprimidos, quadrangulares, limitados por órbitas pouco salientes, separados em baixo por espaço pouco superior ao diâmetro de um omatideo; junto à base do rostro, inferiormente, uma depressão circular, percorrida por sulco mediano que invade também a separação dos olhos e provida ainda de grossa puncturação junto ao sulco.

Rostro pouco menos longo que o pronoto, fracamente encurvado, pouco dilatado na base, apenas perceptivelmente dilatado ao nível da inserção das antenas e, ao ápice, novamente dilatado; brilhante, provido de escamas amareladas sómente na base; com um sulco longitudinal raso e curto ao nível das pequenas dilatações e que se prolonga para atrás transformado em carena pouco elevada e salientada por depressões longitudinais paralelas formadas pela confluência de uma série de puncturas; dêste sulco até a dilatação apical a zona mediana é desprovida de puncturas; nas zonas admedianas séries de puncturas bem menores que as da base, em fileiras irregulares; dilatação apical mais densa e um pouco mais fortemente puncturada; sulco antenal profundo, correndo em todo o terço basal e, em seguida, uma fileira de puncturas decrescentes.

Antenas do comprimento do rostro; escapo recurvado, distalmente engrossado, pouco mais longo que o seguinte, no lado superior apical uma pequena série de cerdas douradas, subrecumbentes; artículo I do funículo ligeiramente mais longo que o II, fracamente encurvado, distalmente engrossado; II direito, alongado, pràticamente do comprimento dos III e IV; III a VI subiguais, transversais; VII maior, subquadrangular, distalmente pouco dilatado; clava subglobular, apicalmente alongada, a zona sensitiva opaca, ocupa regularmente todo o terço apical; cada artículo é provido de uma série de longas cerdas douradas, sub-depressas, submarginais.

Protórax de contôrno arredondado, fracamente lustroso, cêr-

ca de um quinto mais largo que longo, a maior largura se encontra no meio; ângulos anteriores fortemente recurvados, os posteriores mais salientes; fortemente constricto junto à cabeça, sendo todo o ápice claramente destacado embora do lado dorsal a depressão seja apenas indicada; lóbulos oculares medíocres; convexidade transversal pouco mais acentuada que a longitudinal; densamente coberto de puncturação semelhante à da fronte, os espaços entre as puncturas lisos; ao centro uma estreita linha lisa, muito afilada para a frente, interrompida por 3 ou 4 puncturas e atingindo o bordo anterior, para trás termina antes da depressão mediana basal; sôbre o centro de cada metade lateral do pronoto uma pequena depressão, característica; lados da base quase direitos, inclinados; no centro da base, superiormente, uma depressão rasa, maior que as laterais; as puncturas do pronoto são providas de escamas incolores e que não ultrapassam-nas; as margens laterais e posterior são percorridas por um agrupamento de escamas maiores, amareladas, mais adensadas na depressão basal; no lado inferior do pronoto as puncturas são bem maiores e muito mais distanciadas, providas de cerdas amareladas. Escutelo diminuto, densamente escamoso.

Élitros opacos, em conjunto muito pouco mais largos que longos, fraca e regularmente convexos no dorso e com declive abrupto; ângulos umerais pouco salientes, arredondados; 10 estrias nítidas em cada um, providas de fileira regular de puncturas menores que as do pronoto, separadas por espaços o dôbro maiores que as puncturas; intervalos pouco salientes, achatados, irregularmente transverso-rugosos e com fileiras irregulares de puncturas de dois tamanhos, pouco menos nítidas que as das estrias; tôdas as puncturas são providas de escamas sem côr, prostradas; o intervalo IX é mais estreito e mais saliente; o X, no seu primeiro terço também é largo, mais saliente e no resto bruscamente afilado e da largura de uma estria; os calos posteriores são fracos e abaixo deles os élitros são nítidos porém fracamente deprimidos; na margem apical uma faixa de escamas douradas.

Patas robustas, mais ou menos densamente puncturadas, as puncturas menores que as do pronoto, recobertas de escamas e cerdas amareladas; coxas anteriores e médias semi-globulosas, salientes, as primeiras bastante aproximadas e as segundas mais afas-

SciELO

tadas; as posteriores achatadas, pouco salientes e fortemente distanciadas; trocanteres normais; fêmures inermes, engrossados além do meio, fracamente deprimidos; providos de estriação transversal na face externa sôbre a zona dilatada; esporões tibiais fortes, ligeiramente encurvados; tarsos normais com garras simples, divergentes.

Abdômen provido de escamas douradas recumbentes localizadas principalmente aos lados e em fileiras regulares na borda dos segmentos II a IV; segmento I, no centro, do comprimento dos três seguintes reunidos, deprimido ao ápice, abaulado no meio; II mais longo que os III e IV somados; êstes subiguais, estreitos; V de margem apical regularmente curva, densamente recoberto pela escamação.

COMPRIMENTO TOTAL: 11 mm; largura umeral, 4 ¼ mm.

PROCEDÊNCIA: Campinas, Estado de S. Paulo, Dr. O. BACCHI leg.

HOLÓTIPO e PARÁTIPO: na coleção do Instituto Biológico de São Paulo.

Segundo observação do Dr. OCTÁVIO BACCHI, do Instituto Agronômico, Campinas, *Tiphaura annonae,* desenvolve-se em sementes de *Annona crassiflora* Mart., vulgarmente conhecida por "Cabeça-de-negro". O material que nos enviou consta de sementes inteiramente corroidas pela larva do inseto e que foram retiradas de frutos já meio apodrecidos e caidos ao solo.

Chave para auxiliar a identificação das espécies de *Tiphaura* Pasc.:

1 — Pronoto sem linha impuncturada mediana; escapo muito mais curto que os dois artículos basais do funículo; espaço entre os olhos, inferiormente, tão largo quanto o artículo II do funículo .. .. .. *rolliniae* Mrsll.
. — Pronoto com linha impuncturada mediana; escapo pouco mais curto que os dois artículos basais do funículo; espaço entre os olhos, inferiormente, sempre mais estreito que a largura do II artículo do funículo 2
2 — Pronoto sem depressões ou áreas impuncturadas aos lados do disco; I e II artículos do funículo de igual tamanho .. .. .. *funerea* Pasc.
. — Pronoto com depressões ou árcas impuncturadas aos lados do disco; I e II artículos do funículo de tamanhos diferentes 3
3 — Primeiro artículo do funículo pouco menor que o II; estrias rasas; interstrias providas únicamente de puncturação de dois tipos, no mais lisas . .. . *mendonça* (Bondar), n. comb.

. — Primeiro artículo do funículo pouco maior que o II; estrias profundas; interstrias com linéolas impressas, cicatriformes, irregulares; superfície áspera .. .. *annonae*, n. sp.

ABSTRACT

In this paper a new species of *Tiphaura* is described (*T. annonae*), a new combination is made [*T. mendonça* (Bondar)] and a tentative key is given for the species of the genus.

BIBLIOGRAFIA

1943 - Bondar, G. - Rev. Ent., Rio, XIV (1/2): 94-101
1945 - Bondar, G. - Rev. Ent., Rio, XVI (1/2): 112
1930 - Marshall, G. A. R. - Ann. Mag. Nat. Hist. (10) VI: 575
1938 - Marshall, G. A. R. - Ann. Mag. Nat. Hist. (11) II: 44-46
1934 - Klima, A. - Curc. - Erirrhininae, in Junk, Col. Cat. XL: 58

cm 1 2 3 4 5 6 SciELO 10 11 12 13 14 15 16